۱۱) در اثر برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران، رشته کوه ..... به وجود آمده است .

۱۲) بر اثر فرو رانش ورقه ها اصطکاک ایجاد می شود وباافزایش دما و سنگ ها ذوب شده و ..... بو جود می آید.

➢ کلمات درست را از داخل پرانتز انتخاب کنید

۱) زمین لرزه های شدید در حرکت (امتداد لغز – دور شونده) دیده نمی شود.

۲) در حرکت (نزدیک شونده – امتداد لغز) چین خوردگی ها به وجود می آیند.

۳) وقتی ورقه های سنگ کره حرکت می کنند انرژی درونی زمین آزاد شده و باعث ایجاد (تعادل –زلزله) درسطح زمین می گردد.

۴) در حرکت (واگرا - امتداد لغز) دو ورقه مجاور نه از هم دور می شوند و نه به هم نزدیک می شوند.

۵) در نواحی ورقه های (واگرا – همگرا) مواد مذاب گوشته بالا می آیند و ورقه جدید ساخته می شوند.

۶) گسل ها ، حاصل (حرکت – عدم حرکت) لایه های سنگی می باشند.

۷) اگر در شکستگی (حرکت – عدم حرکت) باشد ، درزه به وجود می آید .

۸) کمربند لرزه خیز اطراف (اقیانوس هند – اقیانوس آرام) یکی از مهمترین نواحی لرزه خیز جهان است.

۹) شکستگی های پوسته زمین به دو دسته گسل و (چین خوردگی – درزه) تقسیم می شود.

➢ جملات صحیح وغلط

۱) بیشترین زمین لرزه ها و آتشفشان های جهان در وسط ورقه ها ایجاد می شوند.

۲) اگرسنگ های دو طرف شکستگی جا به جا شده باشد ، به آن درزه می گویند .

۳) یکی از پیامدهای حرکت ورقه های سنگ کره ایجاد چین خوردگی و تشکیل رشته کوه است.

۴) ادامه حرکت ورقه ی عربستان به سمت ایران باعث ایجاد زمین لرزه هایی در نواحی غرب و جنوب غرب کشورمان می باشد.

۵) به چین خوردگی رسوبات در اثر برخورد ورقه های سنگ درزه می گویند.

۶) لایه های رسوبی در دریاها به صورت افقی ته نشین می شوند.

۷) هر چه عمق آب اقیانوسی کمتر باشد سرعت و انرژی آبتاز بیشتر خواهد بود.

۸) ایجاد رشته کوه البرز به دلیل حرکت ورقه عربستان به سمت ایران می باشد.

➢ به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ دهید.

۱) حرکت ورقه های امتداد لغز در کدام مناطق بیشتر است؟

الف) سطح خشکی ب) سواحل ج) بستر اقیانوس ها د) کناره دریاها

---

۲) سرعت واقعی سونامی به چه چیز بستگی دارد؟

الف) در مناطق کم عمق ، سرعت سونامی افزایش می یابد

ب) شدت زلزله در بستر اقیانوس ها و عمیق بودن اقیانوس سرعت سونامی را افزایش می دهد

ج) بروز آتش فشان می تواند سرعت سونامی را افزایش دهد

د) برخورد دو ورقه در اعماق اقیانوس می تواند سرعت سونامی را افزایش دهد

---

۳) کدام پدیده سبب ایجاد سونامی نمی شود؟

الف) حرکت ورقه های قاره ای ب) حرکت ورقه های اقیانوسی

ج) بروز آتشفشان د) ایجاد گودال اقیانوسی